

BELZONA SCHÜTZT BUGSTRAHLRUDER EINER SCHNELLFÄHRE GEGEN KAVITATION

ID: 3177

Industrie: *Marine*
Anwendung: *Schiffe und Offshore-Strukturen*
Substrat: *Aluminium*
Produkte: ** Belzona 1111 (Super Metal),
* Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer),*

Standort des Kunden: *Skandinavische Schnellfährenbetreiber*
Antragsdatum: *Januar 2002*

Problem

Die Durchlaufrohre der Bugstrahlruder wiesen an der Star- und Backbordseite sichtbare Kavitationsschäden auf. Jährlich wurden Reparaturen mit Glasflockensystemen sowie Belzona 1341 (Supermetalglide) durchgeführt, die jedoch den Metallverlust nicht reduzierten konnten.



Fotobeschreibungen

- * 1. Örtliche Schäden am Belzona 1341 (Supermetalglide) (Backbord) ,
- * 2. Großflächige Schäden an der Glasflockenbeschichtung (Steuerbord) ,
- * 3. Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) (Backbord) ,
- * 4. Inspektion nach 5 Jahren im Betrieb ,

Anwendungssituation

Bugstrahlruder einer Schnellfähre (Kapazität: 900 Passagiere) mit einer Geschwindigkeit von 38 Knoten.

Anwendungsverfahren

Nach Entfernung der vorherigen Beschichtung wurde die Anwendung von Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblattes SOS-1 und SOS-2 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Jährliche Inspektionen, zuletzt im Jahr 2007, bestätigten, dass Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) auch weiterhin ausgezeichnetem Schutz vor Kavitation bietet. Der jährliche Andockungszzyklus muss jetzt nur noch alle zwei Jahre durchgeführt werden. Der Kunde möchte nun weitere Ausrüstungsgegenstände beschichten, die noch nicht mit Belzona geschützt wurden.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com



For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

